

# 动物科学技术学院申请博士、硕士学位研究生 通过学位答辩资格审查公示 (2026年夏季1)

以下申请博士、硕士学位研究生，通过学位申请资格审核、专家评阅、答辩资格审核。拟进入学位答辩环节（博士学位成果的创新内容及评阅意见、答辩资格审查表见附件），名单公告如下：

序号	学科专业	研究生姓名	学生类型	年级	学位论文/实践成果题目
1.	动物遗传育种与繁殖	瓦卡斯	学术博士(留学生)	2017级	水牛胚胎快速发育和缓慢发育囊胚的发育潜能及其机制
2.	畜牧学	肖鹏	学术博士	2021级	LPS 诱导的水牛乳腺上皮细胞炎症损伤组蛋白乳酸化修饰机制研究
3.	畜牧学	郑基坛	学术博士	2021级	引导基因编辑系统多维度安全性评估研究
4.	畜牧学	杨小芬	学术博士	2022级	牛成纤维细胞线粒体功能对克隆胚胎发育潜能的影响与机制研究
5.	畜牧学	杨燕燕	学术博士	2022级	JY-1 影响牛卵母细胞核成熟的作用与机制研究
6.	畜牧学	朱锐锐	学术博士	2022级	水牛 PPARG 通过产生环状 RNA 调控肌内脂肪生成的机制及其骨骼肌特异高表达细胞株的建立
7.	畜牧学	邹剑伟	学术博士	2022级	热应激介导 circPHIP 调控湖羊颗粒细胞增殖和凋亡的分子机制研究
8.	畜牧学	王鹏	学术博士	2022级	CCNC 在冷暴露诱导的棕色和米色脂肪产热激活中的作用及其机制研究
9.	畜牧学	钟丹丹	学术博士	2022级	可编码 circDMD 调控水牛骨骼肌发育的作用及分子机制研究
10.	畜牧学	罗锦堂	学术博士	2022级	鸡原始生殖细胞体外培养体系构建与条件性自杀系统的比较研究
11.	兽医学	宋星星	学术博士	2020级	促性腺激素抑制激素调控小鼠血糖的机制研究
12.	兽医学	梁任山	学术博士	2021级	高脂饮食-链脲佐菌素糖尿病心肌病动物模型构建及其机制与二甲双胍干预的研究
13.	兽医学	张歌音	学术博士	2021级	复方救必应对肝损伤保护作用的物质基础及机制研究
14.	兽医学	刘宇梦	学术博士	2022级	抗登革病毒化合物筛选及其抗病毒分子机制研究
15.	兽医学	杨文文	学术博士	2022级	沙门氏菌噬菌体宿主识别机制及其与肉桂醛协同抑菌作用研究

16.	兽医学	韦晓芳	学术博士	2022 级	田蓟昔通过靶向 GNAI2 调控 PTK2-CRK-RELA 信号轴改善肝脏脂质沉积的机制研究
17.	兽医学	童艳梅	学术博士	2022 级	凡纳滨对虾卵巢单细胞图谱构建及 关键神经因子促卵巢成熟的机制研究
18.	兽医学	朱敏	学术博士	2022 级	NS 协同 HA 突变增强 H1N1 亚型犬流感病毒致病性的分子机制研究
19.	兽医	白慧丽	专业博士	2022 级	枯草芽孢杆菌 GX15 抗鼠伤寒沙门氏菌的作用机制及其对桂柳麻鸭的保护作用研究
20.	兽医	张浪	专业博士	2022 级	刺芋提取物活性成分对公鸡繁殖性能的影响研究
21.	兽医	梁龙华	专业博士	2022 级	罗汉果提取物抗猪繁殖与呼吸综合征病毒的体内外效果研究
22.	畜牧学	温静儿	学术硕士	2022 级	CRISPR/Cas12f1 在鸡细胞中基因编辑活性验证和效率优化的研究
23.	畜牧学	摆雨薇	学术硕士	2023 级	STM2457 对牛成纤维细胞染色质可及性及克隆胚胎发育潜能的影响
24.	畜牧学	曹杜明	学术硕士	2023 级	Wnt11-Ca <sup>2+</sup> -Capn11 轴调控成肌细胞分化与骨骼肌再生的机制研究
25.	畜牧学	陈芳	学术硕士	2023 级	五味子大蓟复合植物提取物对蛋鸡产蛋后期肝脏脂质代谢与鸡蛋风味的影响及机制研究
26.	畜牧学	陈岩	学术硕士	2023 级	基质金属蛋白酶 2 在鸡大白卵泡闭锁中的作用研究
27.	畜牧学	程湘潭	学术硕士	2023 级	Enh79-FDX1 调控水牛成肌细胞增殖与分化机制的研究
28.	畜牧学	程志辉	学术硕士	2023 级	EccSCHIP1-483 作为增强子调控黄牛骨骼肌发育的功能和机制研究
29.	畜牧学	丁照轩	学术硕士	2023 级	金松双黄酮对动物脂肪肝的调控作用研究
30.	畜牧学	冯瑶	学术硕士	2023 级	巴马香猪胚胎发育停滞关键调控蛋白质的筛选及初步功能研究
31.	畜牧学	高祎琳	学术硕士	2023 级	核酸酶 Cas12i3 编辑特性及其跨物种应用研究
32.	畜牧学	关小丰	学术硕士	2023 级	水牛肉改善二型糖尿病小鼠肌少症的作用研究
33.	畜牧学	何学愿	学术硕士	2023 级	基于不育鸡模型鉴定鸡原始卵泡前体颗粒细胞来源的研究
34.	畜牧学	黄晓华	学术硕士	2023 级	猬木霉 A18 的生物学特性与全基因组分析及其在甘蔗叶发酵中的应用研究
35.	畜牧学	纪辉	学术硕士	2023 级	基于全基因组关联分析与选择信号鉴定影响猪主要经济性状的关键基因
36.	畜牧学	康雨锦	学术硕士	2023 级	水牛肌肉发生相关环状 DNA eccEnh191 的增强子活性验证与作用机制初步解析

37.	畜牧学	梁爽	学术硕士	2023 级	微生物-宿主互作驱动的广西巴马小型猪后肠发育动态研究
38.	畜牧学	梁一山	学术硕士	2023 级	热应激通过 ROS 介导的内质网应激途径诱导湖羊卵巢颗粒细胞凋亡的机制研究
39.	畜牧学	梁余妙	学术硕士	2023 级	金银花复合提取物对产蛋后期蛋鸡子宫健康与蛋壳品质调控机理研究
40.	畜牧学	林鑫源	学术硕士	2023 级	白藜芦醇与 ACLY 蛋白结合减少 3T3-L1 细胞脂滴生成的机制研究
41.	畜牧学	刘斌涛	学术硕士	2023 级	MSTN 基因不同外显子敲除小鼠的表型差异及多组织转录组特征比较分析
42.	畜牧学	罗华东	学术硕士	2023 级	瘤胃可降解蛋白对生长公水牛生长性能、胃肠道健康及肉品质的影响
43.	畜牧学	马贞	学术硕士	2023 级	2,3-二羟基-4-甲氧基苯乙酮对肝脏脂质代谢紊乱的调控作用研究
44.	畜牧学	盘海嫦	学术硕士	2023 级	氯化两面针碱调控线粒体自噬与代谢重塑改善水牛乳腺上皮细胞缺氧损伤
45.	畜牧学	彭煜琳	学术硕士	2023 级	雌性鸡胚生殖细胞丢失的调控基因鉴定研究
46.	畜牧学	秦慧婷	学术硕士	2023 级	不同发育阶段猪卵泡差异代谢物 S1P 对颗粒细胞黄体化的影响
47.	畜牧学	卿浪	学术硕士	2023 级	饲料中添加马齿苋提取物对文昌鸡雏鸡早期感染白痢沙门氏菌的治疗效果研究
48.	畜牧学	覃馨毅	学术硕士	2023 级	组蛋白乳酸化对猪卵母细胞体外成熟的影响及分析
49.	畜牧学	滕永昊	学术硕士	2023 级	优质鸡腹脂全转录组分析及关键候选基因 FOS 的功能研究
50.	畜牧学	田昊	学术硕士	2023 级	circFAM129B 通过 bta-let-7d/SCD 轴调控水牛肌内前脂肪细胞的成脂分化及饱和和脂肪酸生成
51.	畜牧学	万润田	学术硕士	2023 级	生理氧通过可变剪接促进猪植入前胚胎合子基因组激活的机制研究
52.	畜牧学	王其哲	学术硕士	2023 级	象草 NAC 转录因子介导的生长素-木质素调控网络解析及喷施生长素抑制剂对木质素合成的效应研究
53.	畜牧学	王志翔	学术硕士	2023 级	ESR1 基因及增强子 E3 调控水牛乳腺上皮细胞泌乳功能的分子机制的初步研究
54.	畜牧学	吴建凤	学术硕士	2023 级	芦荟苦素通过靶向 TGFBR1 改善肝脏脂肪变性
55.	畜牧学	吴少强	学术硕士	2023 级	热应激对湖羊肌内脂肪细胞氧化应激、线粒体受损及脂滴沉积的影响
56.	畜牧学	吴潇潇	学术硕士	2023 级	广西巴马小型猪下丘脑-垂体-卵巢轴发育研究
57.	畜牧学	严煜钧	学术硕士	2023 级	款冬酮对猪卵母细胞体外成熟作用机制研究

58.	畜牧学	张犇	学术硕士	2023 级	模拟台风应激对银王鸽肠道和卵巢功能影响的研究
59.	畜牧学	张艳萍	学术硕士	2023 级	基于多组学的微生物-肠-脑轴调控猪采食行为及饲料效率的作用机制研究
60.	畜牧学	周本良	学术硕士	2023 级	小分子化合物 SB216763 对猪精原细胞体外增殖作用的研究
61.	畜牧学	周文静	学术硕士	2023 级	不同生态类型鸟类肠道微生物和抗生素抗性基因的比较分析
62.	畜牧学	邹芳芳	学术硕士	2023 级	LSMEM1 通过 IGF1/PI3K/AKT 通路调控水牛肌内前体脂肪细胞成脂分化及 UFA 生成的机制研究
63.	兽医学	梁东立	学术硕士	2022 级	PCBP2 与 ISG15 互作功能域鉴定及其调控猪瘟病毒复制的初步探索
64.	兽医学	罗茜	学术硕士	2022 级	敲除 Tau 蛋白基因 (Tau <sup>-/-</sup> ) 对狂犬病致病性的影响
65.	兽医学	马明薇	学术硕士	2022 级	水牛源肠聚集性大肠杆菌噬菌体对宿主菌生物学特性及关键基因表达的影响
66.	兽医学	杨文豪	学术硕士	2022 级	狂犬病病毒脑内和肌肉注射感染对小鼠致病性及诱导神经炎症反应的影响
67.	兽医学	曹嘉	学术硕士	2023 级	噬菌体 vB_EcoM_G9X 联合丁香酚对禽致病性大肠杆菌的体内外抑菌活性及机制研究
68.	兽医学	曹雄宇	学术硕士	2023 级	抗 PRRSV 黏膜粘液乳杆菌的分离鉴定与抗病毒机制初探
69.	兽医学	陈建丹	学术硕士	2023 级	广西部分地区种鸡场禽白血病流行病学调查及新型检测方法的建立
70.	兽医学	陈凯歌	学术硕士	2023 级	以猪肠病毒 G 型为载体表达外源蛋白及其免疫初步评价
71.	兽医学	陈晓鹏	学术硕士	2023 级	鹅星状病毒分离鉴定、致病性分析及抗炎药物对其致病性的影响
72.	兽医学	陈依婷	学术硕士	2023 级	PRRSV-1 感染性克隆构建及其在 ORF1-ORF2 间插入报告蛋白的初步应用
73.	兽医学	戴德嘉	学术硕士	2023 级	BNBD5 在肺炎克雷伯菌感染中的保护作用研究
74.	兽医学	何其权	学术硕士	2023 级	A 型产气荚膜梭菌不同菌株致病力差异分析及机制初探
75.	兽医学	胡静	学术硕士	2023 级	鼠李糖乳酪杆菌 TD 胞外多糖分离纯化、结构表征及抗炎作用研究
76.	兽医学	黄昌巧	学术硕士	2023 级	螺旋藻多糖对 PRV 感染 RAW264.7 细胞炎症相关基因表达及组蛋白乙酰化修饰的调控机制
77.	兽医学	黄丽菊	学术硕士	2023 级	Chitinirhabdus sediminis HSL-7 LPMO 的发掘、酶学表征及酶解产物增强肉鸡免疫活性研究

78.	兽医学	黄艳玲	学术硕士	2023 级	鼠李糖乳酪杆菌 MG0718 胞外多糖的制备与抗菌活性研究
79.	兽医学	黎春玲	学术硕士	2023 级	鼠李糖乳酪杆菌发酵构树的醇提物对肠道炎症的干预作用研究
80.	兽医学	黎佳杰	学术硕士	2023 级	表达标记蛋白重组牛肠道病毒的构建及抗病毒药物初步筛选
81.	兽医学	李奥琪	学术硕士	2023 级	牛呼肠孤病毒 1 型 $\sigma 2$ 蛋白 ELISA 方法建立及 $\sigma 1$ 蛋白单克隆抗体制备
82.	兽医学	李涵	学术硕士	2023 级	抗菌肽 BNBD5 调控 TLR4/NF- $\kappa$ B 和 Wnt/ $\beta$ -catenin 信号通路改善胸膜肺炎放线杆菌诱导的肺损伤
83.	兽医学	李杰	学术硕士	2023 级	3-羟基-2-氨基苯甲酸通过肠-睾轴调节小鼠精子活力的作用研究
84.	兽医学	李沛杰	学术硕士	2023 级	蛋白石终止密码子的改变对盖塔病毒蛋白表达的调控和致病性的影响
85.	兽医学	李鹏飞	学术硕士	2023 级	猪胞内劳森菌多表位铁蛋白纳米颗粒疫苗的构建与免疫效果评价
86.	兽医学	李霜	学术硕士	2023 级	狂犬病病毒 P—M 蛋白联合致病性功能域的回变突变验证及其致病机制的探索
87.	兽医学	李一鸣	学术硕士	2023 级	中药复方及其有效成分对肉鸡坏死性肠炎的治疗机制研究
88.	兽医学	廖燕珍	学术硕士	2023 级	模式抗原嵌合 SAG13 转基因球虫的构建及其激发宿主免疫应答的研究
89.	兽医学	刘丹宁	学术硕士	2023 级	“菟山黄”复方制剂免疫调节作用机制研究及其对金鲳鱼生长性能和免疫功能的影响
90.	兽医学	罗斌汉	学术硕士	2023 级	精油单体的复方杀螨微乳凝胶制备与功效研究
91.	兽医学	庞舒琪	学术硕士	2023 级	奶牛源肺炎克雷伯菌的分离鉴定及其噬菌体对其诱导的乳腺炎症的干预作用
92.	兽医学	彭琳颖	学术硕士	2023 级	流感病毒 NS1 蛋白 C 端效应区缺失影响病毒复制及自噬调节的免疫逃逸的分子机制研究
93.	兽医学	丘丽	学术硕士	2023 级	过量食源铁对奶水牛及小鼠肝脏的损伤模式研究
94.	兽医学	王建威	学术硕士	2023 级	融合表达弓形虫 Rop2a 抗原与 C3d 分子佐剂的重组猫疱疹病毒的构建及免疫原性研究
95.	兽医学	王金涵	学术硕士	2023 级	尿苷二磷酸葡萄糖在缓解鸡肝脏脂质合成中的效果研究
96.	兽医学	王梅	学术硕士	2023 级	一株噬菌体同时吸附沙门菌和大肠杆菌的机制研究
97.	兽医学	王文琪	学术硕士	2023 级	GnIH/GPR147 系统通过下丘脑-垂体-肾上腺轴调控小鼠慢性应激的作用机制研究

98.	兽医学	王一丹	学术硕士	2023 级	间歇性禁食对小鼠多囊卵巢综合征的改善作用及机制研究
99.	兽医学	韦茜尹	学术硕士	2023 级	基于 Wnt/ $\beta$ -catenin 通路探讨咖啡酸对大肠杆菌致小鼠肠道屏障损伤的保护作用及其机制
100.	兽医学	吴芊卉	学术硕士	2023 级	Viperin 调控脂筏影响禽传染性支气管炎病毒感染的机制研究
101.	兽医学	谢杨子煜	学术硕士	2023 级	近年广西 IBV 遗传进化分析及 H120 株反向遗传系统的构建
102.	兽医学	徐澳博	学术硕士	2023 级	广西地区鸡传染性贫血病毒流行病学调查及其 VP3 多克隆抗体制备
103.	兽医学	轩笑然	学术硕士	2023 级	新城疫病毒激活 GSDME 调控 DF-1 细胞焦亡的分子机制
104.	兽医学	杨军委	学术硕士	2023 级	鸭 RNF128 介导 TBK1 泛素化激活 I 型干扰素信号通路抑制 H9N2 亚型 AIV 复制的研究
105.	兽医学	袁海峰	学术硕士	2023 级	螺旋藻多糖对 PRV 感染 3D4/2 细胞炎症相关 LncRNA 的调控作用研究
106.	兽医学	袁庆杨	学术硕士	2023 级	鸡 STING 互作蛋白鉴定及其诱导 DF-1 细胞自噬的研究
107.	兽医学	张菲菲	学术硕士	2023 级	RABV 感染诱导神经炎症、氧化应激及线粒体损伤的相关性研究
108.	兽医学	张浩东	学术硕士	2023 级	猫衣原体 MOMP、Pgp3 蛋白单克隆抗体制备及细胞适应性初步研究
109.	兽医学	张睿	学术硕士	2023 级	迷迭香酸调控 SMCT1-丁酸盐缓解 LPS 诱导小鼠肺损伤的作用机制
110.	兽医学	张晓晨	学术硕士	2023 级	产气荚膜梭菌噬菌体裂解酶的重组表达及其预防小鼠坏死性肠炎效果研究
111.	兽医学	周烨帆	学术硕士	2023 级	pdm09/H1N1 PA 基因 N 端关键功能域协同 NP 促进禽源 H9N2 犬流感病毒复制的分子基础
112.	水产	段雅如	学术硕士	2023 级	光照对梨形环棱螺 ( <i>Bellamya purificata</i> ) 趋光性、生长、酶活力的影响及多组学比较分析
113.	水产	刘万杰	学术硕士	2023 级	番红砗磲( <i>Tridacna crocea</i> )外套眼的发育特征、超微结构及视觉系统发育相关基因筛查
114.	水产	覃婵霞	学术硕士	2023 级	鳜鱼感染 NNV 过程中宿主关键基因 CMPK2 与 KRT13 的功能研究
115.	畜牧	梁灵明	专业硕士(全日制)	2022 级	雏鸡生殖细胞丢失的影响因素与缓解措施的研究
116.	畜牧	陈安森	专业硕士(全日制)	2023 级	枯草芽孢杆菌对雷州山羊生长性能和胃肠道菌群的影响
117.	畜牧	陈欢	专业硕士(全日制)	2023 级	组蛋白巴豆酰化在牛 SCNT 植入前胚胎发育过程中的作用

118.	畜牧	陈振霖	专业硕士(全日制)	2023 级	木犀草素改善公鸡繁殖性能作用的研究
119.	畜牧	陈芷珊	专业硕士(全日制)	2023 级	水牛染色体外环状 DNA ecc262 的鉴定及其对骨骼肌发育的影响
120.	畜牧	邓继广	专业硕士(全日制)	2023 级	基于 H/L 的肉鸡存活率表型选育 与分子标记辅助选择技术探索
121.	畜牧	樊成杰	专业硕士(全日制)	2023 级	PRDX3 对猪卵母细胞体外成熟的影响及分析
122.	畜牧	范可汗	专业硕士(全日制)	2023 级	不同添加剂日粮对蛋鸡产蛋后期生产性能、血液生化及肠道菌群的影响
123.	畜牧	付张娜	专业硕士(全日制)	2023 级	基于转录组学筛选猪背膘厚相关候选基因及 ACSS2 调控脂肪沉积机制研究
124.	畜牧	高良辰	专业硕士(全日制)	2023 级	黄牛 MSTN 基因高效人工 miRNA 的筛选与功能探究
125.	畜牧	郭欣杨	专业硕士(全日制)	2023 级	不同品种鸭蛋蛋品质、风味及微生物群落差异研究
126.	畜牧	郭梓恒	专业硕士(全日制)	2023 级	影响间充质干细胞外泌体制备效果的方法研究
127.	畜牧	何日靖	专业硕士(全日制)	2023 级	罗汉果提取物对热应激哺乳母猪 生产性能影响的研究
128.	畜牧	和艺云	专业硕士(全日制)	2023 级	猪饲料效率、采食行为及体温性状的全基因组关联分析
129.	畜牧	贺俊涵	专业硕士(全日制)	2023 级	罗汉果甜苷 V 对猪卵丘细胞热应激损伤的恢复作用研究
130.	畜牧	胡汉宇	专业硕士(全日制)	2023 级	L-苹果酸对生长猪生长性能、肌纤维类型和肠道健康的调控研究
131.	畜牧	黄晶	专业硕士(全日制)	2023 级	雷州山羊肌肉发育相关分子标记鉴定与辅助选择的初步应用
132.	畜牧	黄千禧	专业硕士(全日制)	2023 级	牛腔前卵泡体外三维培养方法研究
133.	畜牧	黄小惠	专业硕士(全日制)	2023 级	罗汉果甜苷提取物对热应激公猪繁殖力及抗氧化功能的影响
134.	畜牧	黄欣	专业硕士(全日制)	2023 级	SCD1 对猪卵母细胞的影响及研究
135.	畜牧	李狄科	专业硕士(全日制)	2023 级	干湿饲喂模式和发酵酱酒糟及谷物酒糟糖浆组合对生长育肥猪生长性能、肉品质和风味的影响
136.	畜牧	李琪	专业硕士(全日制)	2023 级	黄牛 circPAPD4-peptide 的鉴定及其对骨骼肌生长的影响
137.	畜牧	李伟林	专业硕士(全日制)	2023 级	靶向 MSTN 的植物源小分子抑制剂的筛选及验证研究
138.	畜牧	李雪松	专业硕士(全日制)	2023 级	参环毛蚓肠道菌群的组成特点及外源微生物生态调控手段的效果研究
139.	畜牧	李壹强	专业硕士(全日制)	2023 级	非常规饲料应用下日粮钙磷水平对荷斯坦后备牛钙磷代谢和生长发育的影响
140.	畜牧	李祺海	专业硕士(全日制)	2023 级	茉莉花渣与薯蓣渣联合使用替代玉米豆粕饲喂非洲鸵鸟的效果研究

141.	畜牧	梁宁	专业硕士(全日制)	2023 级	鸡距型的生长发育特征及多组学调控机制研究
142.	畜牧	梁千禧	专业硕士(全日制)	2023 级	BSA 对低密度猪精液常温保存的影响
143.	畜牧	梁煜阳	专业硕士(全日制)	2023 级	日粮营养水平对生长水牛消化代谢、瘤胃微生物群落及代谢物的影响
144.	畜牧	凌晨涛	专业硕士(全日制)	2023 级	芝麻粕与花生粕部分替代豆粕对灵山香鸡肉质风味、肠道健康及生长性能的影响
145.	畜牧	刘聪	专业硕士(全日制)	2023 级	广西巴马小型猪乳腺发育动态变化及基因表达特征研究
146.	畜牧	刘李	专业硕士(全日制)	2023 级	犬尿氨酸对猪黄体血管生成的影响
147.	畜牧	陆有兵	专业硕士(全日制)	2023 级	基于子宫微生物—代谢物解析广西麻鸡产蛋后期产蛋率下降的遗传机制
148.	畜牧	马晓阳	专业硕士(全日制)	2023 级	复合益生菌发酵液态饲料对山下长黑仔猪生产性能与肠道健康的影响
149.	畜牧	莫智化	专业硕士(全日制)	2023 级	TLR7 配体 R848 富集努比亚山羊 X 精子技术研发与应用
150.	畜牧	欧阳豪杰	专业硕士(全日制)	2023 级	CircCLTC 影响猪卵泡颗粒细胞 LH 敏感性及黄体化的作用研究
151.	畜牧	潘光钰	专业硕士(全日制)	2023 级	法系大白、长白、杜洛克猪体尺性状研究及最优回归方程构建
152.	畜牧	邱禹深	专业硕士(全日制)	2023 级	发酵非常规饲料对湖羊生长性能、肉品质、甲烷排放及瘤胃微生物区系的影响
153.	畜牧	覃呈欢	专业硕士(全日制)	2023 级	植物乳植杆菌 R4-30 降解 AFB1、ZEN 的机理初探及应用
154.	畜牧	唐迪	专业硕士(全日制)	2023 级	整合长读长数据鉴定广西地方猪种基因组结构变异及其育种应用研究
155.	畜牧	唐梁洵	专业硕士(全日制)	2023 级	基于多组学标记的南丹牛遗传特征分析及品种鉴定技术开发
156.	畜牧	王恒	专业硕士(全日制)	2023 级	甜菜碱对桂科猪生长性能、抗氧化能力及肠道菌群的影响
157.	畜牧	王子	专业硕士(全日制)	2023 级	环江黄牛与水牛、西门塔尔牛背最长肌肉品质、风味对比研究
158.	畜牧	韦春烨	专业硕士(全日制)	2023 级	$\beta$ -胡萝卜素对猪卵母细胞体外成熟的影响
159.	畜牧	韦宇天	专业硕士(全日制)	2023 级	盐酸辛弗林缓解蛋鸡脂肪肝综合征的作用及分子机制研究
160.	畜牧	吴意漩	专业硕士(全日制)	2023 级	日粮中添加不同比例酵母培养物对广西杂交黄牛的饲喂效果影响
161.	畜牧	吴毓滢	专业硕士(全日制)	2023 级	胆红素影响原始卵泡激活及其应用于猪卵泡培养的探索
162.	畜牧	徐玉荣	专业硕士(全日制)	2023 级	湖羊源均匀拟杆菌筛选、鉴定及其对生长性能的影响
163.	畜牧	杨星	专业硕士(全日制)	2023 级	应用代谢组学研究母猪早期妊娠诊断的新方法

164.	畜牧	杨钰堃	专业硕士(全日制)	2023 级	基于单细胞测序解析鸡骨髓红细胞发育及其免疫功能的研究
165.	畜牧	易远坤	专业硕士(全日制)	2023 级	适用于胚胎体外培养的数字化 静压装置研制及其应用
166.	畜牧	余廷姿	专业硕士(全日制)	2023 级	玻璃化冷冻保护剂中添加钆红和 2-APB 对牛卵巢皮质组织玻璃化冷冻的影响
167.	畜牧	张昶	专业硕士(全日制)	2023 级	水牛奶和荷斯坦牛奶摄入对金黄仓鼠精子质量的影响及调控机制研究
168.	畜牧	张煜城	专业硕士(全日制)	2023 级	多组学联合分析筛选麻乌鸡存活率相关生物标志物
169.	畜牧	张悦	专业硕士(全日制)	2023 级	水牛乳内源活性肽的筛选及其调控巨噬细胞抗炎功能的初步研究
170.	畜牧	郑婉如	专业硕士(全日制)	2023 级	地方猪来源食淀粉乳杆菌对巴马猪生长性能和肉品质的影响
171.	畜牧	钟丽	专业硕士(全日制)	2023 级	黄酮类化合物促进牛肌肉干细胞增殖分化效果评价及其细胞培养肉应用
172.	畜牧	周鸿宇	专业硕士(全日制)	2023 级	不同长速黄羽肉鸡生长和屠宰性状比较及遗传机制研究
173.	畜牧	周心怡	专业硕士(全日制)	2023 级	光照强度对 65 周龄种公鸡繁殖性能影响的研究
174.	渔业发展	丁一帆	专业硕士(全日制)	2023 级	孕激素在中华鲟精子质量调控中的作用及其人工繁殖应用
175.	渔业发展	高铭佐	专业硕士(全日制)	2023 级	姜黄素对黄喉拟水龟生理生化、肠道健康的影响及肝脏转录组分析
176.	渔业发展	高鹏飞	专业硕士(全日制)	2023 级	光周期对尼罗罗非鱼生长和脂质代谢影响的研究
177.	渔业发展	黄婧玥	专业硕士(全日制)	2023 级	华南沿海 5 种常见石磺的通用单引物多重 PCR 分子鉴定及瘤背石磺 ( <i>Onchidium reevesii</i> ) 早期生活史与遗传多样性研究
178.	渔业发展	黄腾	专业硕士(全日制)	2023 级	中国海域拟穴青蟹寄生虫 <i>Portunion sinensis</i> 的种类鉴定和线粒体基因分析
179.	渔业发展	李祥丽	专业硕士(全日制)	2023 级	饲料中添加木犀草素对吉富罗非鱼幼鱼生长、肌肉品质和肠道健康的作用研究
180.	渔业发展	刘宏祥	专业硕士(全日制)	2023 级	褐藻寡糖和黄芪多糖对大口黑鲈生长、肠道健康和肝脏功能的影响
181.	渔业发展	彭潇	专业硕士(全日制)	2023 级	椰子粕替代豆粕对吉富罗非鱼幼鱼生长、肠道健康和肌肉品质的影响
182.	渔业发展	钱叶	专业硕士(全日制)	2023 级	椰子粕替代豆粕对吉富罗非鱼皮肤、鳃及养殖水体微生态的影响
183.	渔业发展	王梦然	专业硕士(全日制)	2023 级	褐藻粉酶解物对大口黑鲈生长、肠道健康及肝脏功能的影响
184.	渔业发展	薛妮佳	专业硕士(全日制)	2023 级	山柰酚对石斑鱼虹彩病毒感染的抑制作用及其免疫调控研究

185.	渔业发展	严子科	专业硕士(全日制)	2023 级	当归多糖对黄喉拟水龟生理生化、免疫功能、肠道菌群与肝脏转录组的影响（盲审稿）
186.	渔业发展	张一林	专业硕士(全日制)	2023 级	广西百色水库鱼类群落特征及渔业资源量评估
187.	渔业发展	郑启圣	专业硕士(全日制)	2023 级	广西北部湾网箱养殖真鲷( <i>Pagrus major</i> )生长模型拟合、形态性状与体质量的途径分析及肌肉营养品质评价
188.	兽医	陈金堤	专业硕士(全日制)	2022 级	广西部分地区羊主要病原感染情况调查及五种呼吸道病原多重快速检测方法的建立
189.	兽医	任钢林	专业硕士(全日制)	2022 级	柔嫩艾美尔球虫折光体蛋白鉴定及其免疫保护效果评估
190.	兽医	咸承俊	专业硕士(全日制)	2022 级	牛羊梨形虫和伊氏锥虫双重 RAA 检测方法的建立及抗伊氏锥虫药物初筛
191.	兽医	曾嘉玲	专业硕士(全日制)	2023 级	多杀性巴氏杆菌噬菌体的分离鉴定及其尾丝蛋白的抑菌效果研究
192.	兽医	曾建罗	专业硕士(全日制)	2023 级	广西禽致病性大肠杆菌分离株的分子特征及其噬菌体的分离鉴定和防控初步研究
193.	兽医	陈柯维	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区 H9N2 亚型 AIV 的生物学特性分析及其 MIRA-CRISPR-Cas13a 检测方法的建立与初步应用
194.	兽医	陈雅	专业硕士(全日制)	2023 级	枯草芽孢杆菌 BS07 通过改善肠道线粒体功能缓解牛源 STEC 感染导致的肠道损伤
195.	兽医	陈昭慧	专业硕士(全日制)	2023 级	负载厚朴酚纳米颗粒温敏水凝胶的制备及其对 MRSA 抗菌作用研究
196.	兽医	程振孔	专业硕士(全日制)	2023 级	表达猪肠冠状病毒蛋白的益生菌活载体疫苗构建及免疫原性初步评价
197.	兽医	程子馨	专业硕士(全日制)	2023 级	噬菌体光交联微球对大肠杆菌 O157: H7 诱导小鼠出血性肠炎的治疗效果研究
198.	兽医	崔畅	专业硕士(全日制)	2023 级	新型鸭呼肠孤病毒分离鉴定及其灭活疫苗的制备
199.	兽医	冯晓颖	专业硕士(全日制)	2023 级	猪捷申病毒 2 型的分离鉴定、多克隆抗体制备及未折叠蛋白反应对病毒复制的影响
200.	兽医	符琪星	专业硕士(全日制)	2023 级	马波沙星混悬液的研制及其在猪体内的药代动力学研究
201.	兽医	符诗诗	专业硕士(全日制)	2023 级	锡兰钩虫组织滞育幼虫的体外激活 及关键基因的功能初探
202.	兽医	桂焱垚	专业硕士(全日制)	2023 级	四株重组新城疫病毒载体活疫苗联合气雾免疫效果评估
203.	兽医	何晨淼	专业硕士(全日制)	2023 级	黄花菜多糖的结构表征、广谱抑菌特性及其对金黄色葡萄球菌肺炎的治疗作用研究

204.	兽医	何睿妮	专业硕士(全日制)	2023 级	八珍口服液的研制及其对鸡新城疫疫苗免疫效果的影响
205.	兽医	何月	专业硕士(全日制)	2023 级	多种新型化合物抗弓形虫药效筛选及评价
206.	兽医	胡效东	专业硕士(全日制)	2023 级	饲料添加海藻糖对南美白对虾雌性亲虾卵巢发育、抗氧化能力和肠道菌群及代谢影响的研究
207.	兽医	黄家宝	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区 PEDV S1 基因序列分析及 PEDV-Fc 分子表达疫苗初步免疫评价
208.	兽医	黄菁菁	专业硕士(全日制)	2023 级	支气管败血波氏杆菌对兔呼吸屏障的影响及噬菌体预防效果评估
209.	兽医	黄晶	专业硕士(全日制)	2023 级	CIAV 与 GyH1 鉴别检测方法的建立及 CIAV 分子流行病学研究
210.	兽医	黄绵龙	专业硕士(全日制)	2023 级	CRISPR-Cas9 介导无乳链球菌重组疫苗构建及罗非鱼免疫保护
211.	兽医	黄衍庆	专业硕士(全日制)	2023 级	广西猪场腹泻样品 PCV2、PCV3 全基因序列分析及病毒载体疫苗的初步研究
212.	兽医	黄永华	专业硕士(全日制)	2023 级	金黄色葡萄球菌噬菌体嵌合裂解酶 JD007-LY01 的构建及其应用研究
213.	兽医	黄宇博	专业硕士(全日制)	2023 级	肉桂醛纳米乳剂的制备及其对奶牛乳房炎的效果初探
214.	兽医	蒋健钊	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区猪呼吸道常见病原菌的流行病学调查与猪肺炎支原体菌株多样性分析
215.	兽医	蒋丽群	专业硕士(全日制)	2023 级	螺旋藻多糖对 PRV 感染猪外周血淋巴细胞的转录组学分析及抗炎作用研究
216.	兽医	李菲	专业硕士(全日制)	2023 级	PDCoV 多克隆抗体制备及 IgA/IgG 间接 ELISA 检测方法的建立
217.	兽医	李国艳	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区猪萨佩罗病毒的分离鉴定及致病性研究
218.	兽医	李俐璇	专业硕士(全日制)	2023 级	右美托咪定通过 MAPK 信号通路缓解 LPS 引起的大鼠急性肺损伤
219.	兽医	李明放	专业硕士(全日制)	2023 级	基于微滴式数字 PCR 和基因芯片技术的衣原体精准鉴别诊断技术的开发与应用
220.	兽医	李艳华	专业硕士(全日制)	2023 级	鹿茸菇多糖提取工艺优化及对 PCV2 感染 RAW264.7 细胞抗氧化作用研究
221.	兽医	李裕鑫	专业硕士(全日制)	2023 级	复方蒲公英汤及其有效成分对羟基肉桂酸抗鸡大肠杆菌病的作用研究
222.	兽医	李昭锦	专业硕士(全日制)	2023 级	MeltArray 技术在奶牛乳房炎主要病原体诊断中的应用研究
223.	兽医	李卓然	专业硕士(全日制)	2023 级	橙花醇对金黄色葡萄球菌体外抗菌活性及其抗小鼠乳腺炎的作用研究
224.	兽医	李子杨	专业硕士(全日制)	2023 级	西番莲果皮多糖口服液的研制及其对沙门氏菌诱导雏鸡腹泻的保护作用

225.	兽医	栗环环	专业硕士(全日制)	2023 级	传染性喉气管炎病毒 gE 多克隆抗体的制备与 gD 自复制型 mRNA 疫苗的构建与效力评价
226.	兽医	梁富	专业硕士(全日制)	2023 级	富硒枯草芽孢杆菌对鳊鱼幼鱼生长性能、抗氧化能力及肠道健康的影响
227.	兽医	梁广林	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区猪衣原体 RAA-CRISPR 检测方法的建立、鉴定和遗传进化分析
228.	兽医	梁钰悦	专业硕士(全日制)	2023 级	2024-2025 年广西流行狂犬病野毒株基因组测序及致病性分析
229.	兽医	凌子淇	专业硕士(全日制)	2023 级	ASFV p30、p54、p72 及多表位融合肽的 DNA 疫苗构建及免疫原性研究
230.	兽医	刘佳翰	专业硕士(全日制)	2023 级	过表达鸢尾素缓解鸡脂肪肝效果研究
231.	兽医	刘牛	专业硕士(全日制)	2023 级	负载抗菌肽复合水凝胶的制备及其对 MRSA 伤口感染治疗的研究
232.	兽医	刘晓信	专业硕士(全日制)	2023 级	猪水肿病大肠杆菌重组亚单位疫苗的制备及免疫效果评估
233.	兽医	卢会城	专业硕士(全日制)	2023 级	慢病毒过表达的枯草菌素 (Sublancin) 的活性与鸡肠道健康调节效果研究
234.	兽医	卢丽媛	专业硕士(全日制)	2023 级	枯草芽孢杆菌 PB6 通过调控巨噬细胞 极化预防牛源沙门氏菌 肠道感染的研究
235.	兽医	卢宣亦	专业硕士(全日制)	2023 级	葡萄球菌噬菌体水凝胶敷料对伪中间葡萄球菌性皮炎的治疗效果研究
236.	兽医	罗诗祺	专业硕士(全日制)	2023 级	NDM-5 耐药酶抑制剂的筛选及其体内外抗菌增效研究
237.	兽医	马成	专业硕士(全日制)	2023 级	多组分兽药标准物质研制及其在兽药残留检测中的应用研究
238.	兽医	马忠扬	专业硕士(全日制)	2023 级	定痛健步汤对骨关节炎的干预作用及其在鸡关节炎中的应用研究
239.	兽医	蒙淑玲	专业硕士(全日制)	2023 级	鸽 I 型副粘病毒单克隆抗体制备及血清抗体 ELISA 检测技术开发
240.	兽医	莫浩钊	专业硕士(全日制)	2023 级	开发用于检测禽白血病病毒、鸡传染性贫血病毒、禽呼肠孤病毒和禽腺病毒的四重 RT-qPCR 方法与应用
241.	兽医	莫智杰	专业硕士(全日制)	2023 级	梅花鹿源产 ESBLs 大肠杆菌的基因组特征及其特异性噬菌体的初步应用
242.	兽医	牛立浩	专业硕士(全日制)	2023 级	MeltArray 技术在奶水牛腹泻主要病原体诊断中的应用研究
243.	兽医	潘思佳	专业硕士(全日制)	2023 级	基于数据挖掘的百部宣肺方对鸡传染性支气管炎的疗效研究
244.	兽医	盘冬梅	专业硕士(全日制)	2023 级	猫杯状病毒基因 I 型和 II 型快速鉴别方法及间接 ELISA 方法的建立
245.	兽医	祁青瑶	专业硕士(全日制)	2023 级	肉桂醛纳米颗粒的制备及其对小鼠乳腺炎的治疗效果评价

246.	兽医	秦宇茜	专业硕士(全日制)	2023 级	芒果苷通过抑制金黄色葡萄球菌 $\alpha$ -溶血素以缓解乳腺炎的作用研究
247.	兽医	裘杰珂	专业硕士(全日制)	2023 级	甲硝唑核酸适配体的筛选及电化学传感方法的构建
248.	兽医	沈晨钰	专业硕士(全日制)	2023 级	鸡白细胞介素 4 诱导蛋白 1 单克隆抗体的制备及双抗夹心 ELISA 方法的建立
249.	兽医	孙嘉雯	专业硕士(全日制)	2023 级	滑液囊支原体的分离鉴定及其新型 MIRA 检测方法以及野毒株与疫苗株可视化鉴别方法的建立
250.	兽医	汤昆平	专业硕士(全日制)	2023 级	沙门氏菌噬菌体 S21 的分离鉴定及其裂解酶 Lys-89 在雏鸡上的应用研究
251.	兽医	田宇	专业硕士(全日制)	2023 级	商品化细胞系中猪瘟病毒的检出、分离与鉴定及猪瘟病毒 NS3、NS2 和 p7 多克隆抗体的制备
252.	兽医	陀燕婷	专业硕士(全日制)	2023 级	鸭肠炎病毒 gC 抗体的间接 ELISA 方法建立及重组 gC 蛋白与减毒活疫苗共免疫的应答特征分析
253.	兽医	王彤	专业硕士(全日制)	2023 级	副溶血弧菌噬菌体 BH21-A1 的分离鉴定及其在水产中的抑菌效果评估
254.	兽医	王一冰	专业硕士(全日制)	2023 级	抗菌肽修饰黄芩苷包合物的制备及其抗沙门氏菌作用研究
255.	兽医	韦仁	专业硕士(全日制)	2023 级	山羊副流感病毒 3 型的分离鉴定及其致病性分析
256.	兽医	韦小芳	专业硕士(全日制)	2023 级	鹅星状病毒弱毒疫苗株的制备及其免疫保护效果评价
257.	兽医	吴东海	专业硕士(全日制)	2023 级	发酵中草药对肉牛生长性能及其机制研究
258.	兽医	吴俊达	专业硕士(全日制)	2023 级	与猪德尔塔冠状病毒 S 蛋白互作的宿主膜蛋白的筛选与鉴定
259.	兽医	吴青松	专业硕士(全日制)	2023 级	沙门菌噬菌体金属酚醛网络微胶囊制备及初步应用研究
260.	兽医	谢伊琳	专业硕士(全日制)	2023 级	基于跨物种菌群移植小鼠模型的噬菌体混合物治疗水牛犊源大肠杆菌感染性腹泻效果的探究
261.	兽医	徐颖	专业硕士(全日制)	2023 级	穿山甲源杯状病毒生物学特性初步研究
262.	兽医	杨皓清	专业硕士(全日制)	2023 级	近核疟原虫与鸡血孢子虫双重 PCR 方法的建立及广西湖南部分地区鸡血孢子虫感染情况调查
263.	兽医	杨景婷	专业硕士(全日制)	2023 级	2023~2026 年广西部分地区 AIV 流行病学调查以及两种快速检测方法的建立与应用
264.	兽医	杨晴	专业硕士(全日制)	2023 级	清热解毒复方中药对鸭疫里默氏菌感染雏鸭的治疗效果及作用分析
265.	兽医	杨诗雨	专业硕士(全日制)	2023 级	PTD-FNK 对猪睾丸热应激损伤的保护作用研究

266.	兽医	叶宇	专业硕士(全日制)	2023 级	牛源化脓隐秘杆菌的分离鉴定及其检测方法的建立
267.	兽医	尹文巧	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地区禽偏肺病毒流行病学调查及快速检测方法的建立
268.	兽医	余小丽	专业硕士(全日制)	2023 级	螺旋藻多糖提取工艺优化及对 PRV 感染诱导炎症损伤干预作用的研究
269.	兽医	张成宇	专业硕士(全日制)	2023 级	2023-2025 年广西部分地区 MG 流行病学调查和病原分离鉴定以及 MG 抗体间接 ELISA 检测方法的建立
270.	兽医	张颢曦	专业硕士(全日制)	2023 级	广西河池地区布鲁氏菌流行病学调查及灭活疫苗免疫效力评价
271.	兽医	张江涛	专业硕士(全日制)	2023 级	广西鸡支原体流行病学调查和新型诊断技术研究
272.	兽医	张婷	专业硕士(全日制)	2023 级	五指毛桃提取物散的质量控制及对三黄鸡生长性能、抗氧化能力与肠道菌群的影响
273.	兽医	张子萱	专业硕士(全日制)	2023 级	高效几丁质脱乙酰酶产生菌的筛选及酶解产物促肉鸡生长与免疫作用研究
274.	兽医	钟真	专业硕士(全日制)	2023 级	以盖塔病毒为载体表达 FMDV 及 BVDV 免疫保护性蛋白的研究
275.	兽医	朱泓雨	专业硕士(全日制)	2023 级	壳寡糖通过肠-睾轴缓解热应激诱导小鼠睾丸功能障碍的作用研究
276.	兽医	朱仁君	专业硕士(全日制)	2023 级	广西地方特色猪种肠道益生菌分离及其促肠道屏障修复功能菌筛选
277.	兽医	黄莹彦	专业硕士(非全日制)	2021 级	绞股蓝多糖对猪精液常温保存效果的影响
278.	兽医	潘星辰	专业硕士(非全日制)	2022 级	钝顶螺旋藻粉对断奶仔猪免疫功能和肠道健康的影响及安全性评价
279.	兽医	汪婷婷	专业硕士(非全日制)	2022 级	涠洲岛 7 种珊瑚生长特性比较及丛生盔形珊瑚热驯化生理机制研究
280.	兽医	王露霞	专业硕士(非全日制)	2022 级	四黄止痢口服液的研制及其对沙门氏菌致肉鸽腹泻的保护作用
281.	兽医	李嘉娜	专业硕士(非全日制)	2023 级	猫冠状病毒 RT-RAA 快速分型检测方法的建立及初步验证
282.	兽医	李颖	专业硕士(非全日制)	2023 级	广东地区猫上呼吸道疾病流行病学调查及中药组方筛选与药效研究
283.	兽医	施喻文	专业硕士(非全日制)	2023 级	PRRSV 快速鉴别检测方法建立及 PRRSV-1 广西流行毒株分子特征研究
284.	兽医	覃丹凤	专业硕士(非全日制)	2023 级	黄曲霉毒素 M <sub>1</sub> 高亲和抗体制备及侧流免疫层析检测方法的建立
285.	兽医	覃国喜	专业硕士(非全日制)	2023 级	广西部分规模化猪场猪流行性腹泻流行病学调查及不同免疫方案效果评估
286.	兽医	韦富康	专业硕士(非全日制)	2023 级	猪精液细菌污染溯源与综合防控技术研究

287.	兽医	徐婷	专业硕士(非全日制)	2023 级	耐药禽致病性大肠杆菌噬菌体的初步应用及受体结合蛋白鉴定
288.	兽医	颜辉孟	专业硕士(非全日制)	2023 级	广西规模猪场猪肺炎支原体与猪圆环病毒 2 型的流行病学调查及疫苗免疫效果评估
289.	兽医	张志敏	专业硕士(非全日制)	2023 级	鸡源益生肠球菌和芽孢杆菌的筛选及其对肉鸡生长性能、肠道健康和免疫力影响的研究

公示期为三个工作日：2026 年 5 月 20 日—2026 年 5 月 22 日。

如对上述拟进入学位答辩名单有异议，请署真实姓名，在公示期内向学院学位评定分委员会、学院研究生办公室反映。群众如实反映意见受法律保护。

学院学位评定分委员会主席：陆阳清 电话：3274214 Email: luyangqing@126.com

学院学位评定分委员会副主席：韦祖樟 电话：3231466 Email: zuzhangwei@163.com

学院研究生办公室 电话：3236913 Email: dkyys@163.com

动物科学技术学院

2026 年 5 月 20 日

# 廣西大學

## 瓦卡斯博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	動物遺傳育種與繁殖 (動物生殖生物技術)	
研究生姓名	瓦卡斯	入學日期	2017年9月	指導教師	陸陽清
學位成果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果題目	水牛胚胎快速發育和緩慢發育囊胚的發育潛能及其機制				
答辯地點			答辯時間	2026年5月30日上午8:00	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 胚胎在體外培養過程中會表現出不同的發育動力學特征, 識別其發育潛能及潛在的生物學機制至關重要。因此本研究首先比較了5天囊胚、6天囊胚和7天囊胚的妊娠率; 然後通過轉錄組初步探究了囊胚發育速度影響妊娠率的調控機制; 最後通過在不同的抗氧化劑降低胚胎氧化應激水平, 從而加快胚胎發育速度。結果顯示, 5天囊胚具有最優的發育潛能, 且上调黏附相關的基因, 以提高其著床能力, 同時显著上调, SOD1 和 PRDX1 抗氧化應激基因。進一步通過添加抗氧化劑可提高囊胚發育潛能, 其中原花青素效果最優, 能显著提高囊胚率、細胞數量及發育速度。本研究結果為採用胚胎移植技術進行常規育種實踐的水牛養殖者提供了有價值的信息和指導。					
創新點內容: 1、本研究詳細闡述了胚胎發育時機的重要性。研究首次證明, 發育迅速的水牛胚胎在發育潛能和妊娠能力方面更勝一籌。本研究為奶牛場的養殖戶提供了可靠的證據, 指導其在日常養殖操作中合理規劃胚胎移植。通過選擇單胚胎移植, 可以避免資源浪費, 並減少雙胞胎妊娠帶來的併發症。 2、本研究結果表明, 快速發育的水牛囊胚與發育緩慢的囊胚相比, 其轉錄組特征截然不同。快速發育的囊胚表現出與細胞增殖和黏附相關的基因激活, 最終促進胚胎著床。而發育緩慢的囊胚則將更多資源用於應對氧化應激、DNA 損傷/修復和細胞凋亡。這些因素共同作用, 使得快速發育的胚胎具有更強的發育潛能。 3、我們的研究表明, 添加抗氧化劑對卵母細胞發育至囊胚階段具有促進作用, 並促使發育進程由晚期生長向早期/快速生長轉變。尤其值得注意的是, 與對照組相比, 在體外成熟 (IVM) 和體外培養 (IVC) 中聯合添加原花青素對囊胚的生成、細胞計數和生長速率均有顯著影響。這是首個評估在體外胚胎發育培養基中添加吡咯喹啉醌、雷公藤內酯醇、蟲草素和原花青素對活性氧 (ROS) 生成和囊胚發育潛能的有益影響的研究。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 肖鹏博士答辩资格简况表

学院	动物科学与技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学(动物遗传育种与繁殖)	
研究生姓名	肖鹏	入学日期	2021年9月	指导教师	梁兴伟
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	LPS 诱导的水牛乳腺上皮细胞炎症损伤组蛋白乳酸化修饰机制研究				
答辩地点	国重 107		答辩时间	2026年5月30日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究以“HK2-糖酵解-乳酸-H3K181a-炎症损伤”为核心假说,系统解析组蛋白乳酸化修饰在 LPS 诱导 BuMECs 炎症损伤中的机制。研究确认 LPS 是水牛临床乳房炎的关键致病因子,临床样本中 LPS 含量显著升高,乳腺组织炎症损伤与细胞凋亡明显加剧,并成功建立体外炎症损伤模型。转录组分析揭示 LPS 激活以 HK2 为核心节点的糖酵解重编程,促进乳酸积累,进而驱动多位点组蛋白乳酸化修饰升高,其中 H3K181a 升幅最为显著。CUT&Tag 分析结合 RNA-seq 联合分析证实, H3K181a 富集于 DDIT3、NF-κB1 和 CEBPD 启动子区,直接激活上述核心炎症转录因子的转录。siRNA 敲低 HK2 后,乳酸生成减少, H3K181a 修饰水平下降, TLR4/NF-κB 通路受抑,炎症反应与细胞凋亡显著减轻,功能验证了该调控轴的核心作用。本研究为水牛乳房炎的代谢-表观遗传靶向防治提供了理论依据与干预靶点。					
创新点内容: (1) 揭示了 H3K181a 修饰在水牛乳房炎中的重要作用,并利用 CUT&Tag 绘制了 LPS 诱导下 H3K181a 的全基因组表观遗传图谱。 (2) 鉴定了 H3K181a 直接调控的核心转录因子 NF-κB1、CEBPD 和 DDIT3,初步阐明了表观遗传修饰驱动炎症损伤的分子机制。 (3) 建立并验证“HK2-糖酵解-乳酸-H3K181a-炎症损伤”调控轴,为水牛乳房炎防治提供代谢-表观遗传干预靶点。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 郑基坛博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 动物繁殖学	
研究生姓名	郑基坛	入学日期	2021年9月	指导教师	陆阳清
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	基于 PEmax 系统的引导基因编辑效率与多维度安全性评估研究				
答辩地点	国重 107		答辩时间	2026年5月30日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字):					
<p>本研究围绕新一代引导基因编辑系统 (PE2max、PE3max、PE4max、PE5max), 整合高通量测序、PEM-seq、RNA-seq 和 GOTI 等技术, 从编辑效率、pegRNA 依赖性脱靶、基因组结构变异、转录组干扰及胚胎全基因组脱靶等多维度, 系统评估其安全性。结果显示, PE5max 在多种细胞中编辑效率最高且副产物较少; 各系统均未检出明显依赖 pegRNA 的脱靶和 RNA 突变; PE5max 通过抑制错配修复, 显著降低了 nsgRNA 引起的大片段缺失、插入和染色体易位风险; GOTI 分析未发现 PE5max 增加胚胎全基因组随机突变。研究构建了多维度安全性评估体系, 证实 PE5max 是相对高效、安全的编辑工具, 为其在基因治疗和畜禽育种中的应用提供了关键数据支撑。</p>					
创新点内容:					
<ol style="list-style-type: none"><li>首次在相同条件下系统比较了 PEmax 系列四种编辑系统的编辑效率、脱靶风险、结构变异、转录组扰动和胚胎安全性, 完善了新一代 PE 系统的安全性证据。</li><li>整合 Cas-OFFinder 预测、PEM-seq、RNA-seq 和 GOTI 等多种技术, 构建了覆盖 DNA 与 RNA、点突变与结构变异、细胞与胚胎水平的多维度安全性评估体系, 为新型编辑工具评价提供方法参考。</li><li>揭示了 MLH1dn 不仅能提升编辑效率与产物纯度, 还可降低 nsgRNA 引发的结构变异风险, 为 PE 系统的优化设计提供了新思路。</li></ol>					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 杨小芬博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 动物遗传育种与繁殖	
研究生姓名	杨小芬	入学日期	2022 年 9 月	指导教师	陆凤花
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	牛成纤维细胞线粒体功能对克隆胚胎发育潜能的影响与机制研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 107		答辩时间	2026 年 05 月 25 日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究以三株不同个体来源的涠洲 (简称牛) 牛成纤维细胞 (3030、30N 和 4N) 为研究对象, 深入探讨供体细胞线粒体功能对克隆胚胎发育潜能的影响与机制。主要研究内容和重要结论如下: (1) 不同个体来源牛成纤维细胞的生理状态、线粒体功能、组蛋白修饰、染色质可及性和克隆胚胎发育潜能均存在显著差异。(2) 高克隆效率牛供体细胞可能通过糖酵解和脂肪酸 $\beta$ 氧化增强乙酰辅酶 A 供给, 而低克隆效率细胞则可能通过一碳代谢促进 MTA 和 SMLC 的异常沉积。(3) 诱导供体细胞线粒体功能障碍可导致细胞 H3K27ac 降低, H3K9me3 修饰水平升高并抑制染色质可及性, 从而降低克隆胚胎发育潜能; 而提高供体细胞线粒体功能则相反。(4) 牛供体细胞线粒体在克隆胚胎早期发育过程持续存在, 且供体细胞线粒体功能改变会影响克隆胚胎的线粒体功能、组蛋白修饰和染色质重塑能力。					
创新点内容: (1) 本研究系统分析不同个体来源涠洲牛成纤维细胞在线粒体功能、组蛋白修饰、染色质可及性及克隆胚胎发育潜能的差异。从代谢组学和转录组学角度研究对涠洲牛成纤维细胞克隆效率差异具有关键作用的代谢物和差异基因, 揭示供体细胞影响克隆胚胎发育潜能的影响因素, 为地方畜种种质资源的保护和高效利用提供了试验依据。 (2) 本研究验证普罗帕酮处理牛成纤维细胞可诱导线粒体功能障碍、改变组蛋白修饰水平和染色质的开放程度, 进而降低克隆胚胎发育潜能; 而艾地苯醌处理牛成纤维细胞可提高线粒体功能, 改变组蛋白修饰水平和染色质的开放程度, 进而提高克隆胚胎发育潜能, 研究表明供体细胞线粒体功能的改变影响其组蛋白修饰、染色质可及性和克隆胚胎发育潜能。 (3) 研究明确供体细胞线粒体在克隆胚胎早期发育过程中持续存在并参与重编程过程, 当供体细胞线粒体功能改变时, 会影响隆胚胎中 8-cell 阶段的线粒体功能、组蛋白修饰和染色质重塑能力, 为优化 SCNT 技术提供参考。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 杨燕燕博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 动物遗传育种与繁殖	
研究生姓名	杨燕燕	入学日期	2022年9月	指导教师	石德顺
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	JY-1 影响牛卵母细胞核成熟的作用与机制研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 107		答辩时间	2026年5月25日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 本研究首先厘清了牛卵母细胞核成熟过程中 JY-1 表达与 H3K9me2 修饰水平的关系,并进一步明确了 JY-1 通过 KDM3B 影响 H3K9me2/3 修饰水平,进而影响牛卵母细胞核成熟。最后解析了分子作用机制。主要得到以下结论: 1. 在 IVM 过程中, JY-1 表达与 H3K9me2 修饰水平呈现相同的变化趋势。 2. JY-1 主要通过调控 KDM3B 的表达,改变 H3K9me2/3 的修饰水平,进而促进染色质凝集、纺锤体组装及染色体形成与排列,最终影响卵母细胞的核成熟。 3. JY-1 可能与 WEE2 形成蛋白复合物,通过转录调控与 RNA 加工、蛋白质合成与降解以及细胞周期调控等过程影响 KDM3B 表达,从而改变 H3K9me2/3 修饰水平,最终调控卵母细胞核成熟。					
创新点内容: 1. 本研究证明了 JY-1 影响 H3K9me2/3 修饰水平参与调控牛卵母细胞核成熟过程。 2. 本研究解析了 JY-1 以氢键等非共价相互作用与 WEE2 的 ATP 结合位点区域形成蛋白复合体,进而通过转录调控与 RNA 加工、蛋白质合成与降解以及细胞周期调控等通路影响 H3K9 去甲基化酶 KDM3B 的表达。					

注:本页不足可增页,增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 朱锐锐博士答辩资格简况表

学院	动物科技学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 动物遗传育种与繁殖	
研究生姓名	朱锐锐	入学日期	2022年9月	指导教师	黄洁萍
学位成果类型	R 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	水牛 PPARG 通过产生环状 RNA 调控肌内脂肪生成的机制及其骨骼肌特异高表达细胞株的建立				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 107		答辩时间	2026年5月25日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 本研究主要锚定脂肪沉积关键基因 PPARG, (1) 鉴定出 3 个 PPARG 来源的 circRNA (circPPARG1、2、10), 其序列在 10 个物种中相似性超 85%, 且与水牛 IMF 沉积正相关。(2) 功能上, 3 个 circPPARGs 促进成脂、抑制细胞增殖, 该功能在水牛、黄牛及小鼠间保守。小鼠活体实验表明, circPPARG1 促进腓肠肌内脂肪生成。(3) 机制上, circPPARG1 在细胞核中高表达, 与 PPARG、HSL 相互作用促进水牛 IMF 沉积。(4) 此外, 筛选出水牛骨骼肌特异高表达基因 VGLL2 的核心启动子, 利用 CRISPR/Cas9 基因编辑技术制备水牛骨骼肌特异高表达 PPARG 的细胞株。本研究进一步完善 PPARG 调控水牛 IMF 沉积的分子网络, 建立了基于 CRISPR/Cas9 基因编辑技术制备水牛骨骼肌特异高表达 PPARG 的细胞株的技术体系, 为推动水牛肉品质遗传改良提供了理论基础和基础材料。					
创新点内容: (1) 本研究发现水牛 PPARG 可以通过产生多种外显子环状 RNA, 且揭示了 circPPARGs 在水牛、黄牛与小鼠中功能保守。同时在活体水平上, 揭示了 circPPARG1 促进小鼠 IMF 沉积。 (2) 本研究建立了基于 CRISPR/Cas9 基因编辑技术制备水牛骨骼肌特异高表达 PPARG 的细胞株的技术体系。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 邹剑伟博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学-动物遗传育种与繁殖	
研究生姓名	邹剑伟	入学日期	2022年9月	指导教师	蒋钦杨
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	热应激介导 circPHIP 调控湖羊颗粒细胞增殖和凋亡的分子机制研究				
答辩地点	动物繁殖研究所一楼报告厅		答辩时间	2026年5月26日	
<p>主要研究内容及重要结论:</p> <p><b>主要研究内容:</b> 本研究通过转录组测序筛选出湖羊卵巢热应激 (HS) 响应的关键分子 circPHIP。重点探究了 HS 对湖羊生理及卵巢发育的影响, 并系统解析了 circPHIP 在 HS 诱导的颗粒细胞 (GCs) 损伤中的功能。研究涵盖了 circPHIP 的成环鉴定、亚细胞定位, 以及其作为 miR-154b-5p“分子海绵”调控靶基因 IRAK2 和 JNK 信号通路的机制, 并进一步分析了 m<sup>6</sup>A 修饰对其稳定性的调控作用。<b>重要结论:</b> (1) HS 会显著扰乱湖羊生殖内分泌稳态, 导致卵泡发育异常及 GCs 凋亡增加; (2) circPHIP 在 HS 下通过 METTL3 介导的 m<sup>6</sup>A 修饰和 IGF2BP3 结合增强了转录后稳定性, 从而维持较高水平; (3) 稳定性增强的 circPHIP 通过“miR-154b-5p/IRAK2/JNK”信号轴抑制 GCs 增殖并促进其凋亡, 参与 HS 诱导的卵巢功能损伤; (4) 该研究从表观遗传及转录后调控层面揭示了湖羊抗热性的分子基础, 为耐热品种育种提供了新靶点。</p> <p>创新点内容:</p> <p>(1) 筛选获得与热应激诱导卵巢功能损伤相关的关键 circRNA——circPHIP。基于湖羊 HS 模型, 结合转录组测序与生物信息学分析, 鉴定 circPHIP 为关键候选分子, 并在 HS 组中表现为较高水平, 为耐热相关分子标志物筛选提供了新的候选靶点。</p> <p>(2) 揭示 circPHIP 在热应激诱导 GCs 损伤中的功能及其分子通路。基于体外 HS 诱导的 GCs 损伤模型, 明确 circPHIP 具有促进凋亡、抑制增殖的作用, 并进一步阐明其通过竞争性结合 miR-154b-5p, 进而经 miR-154b-5p/IRAK2/JNK 信号通路参与 GCs 命运调控, 丰富了 circRNA 在卵巢热应激相关损伤中的调控模式。</p> <p>(3) 阐明 HS 下 m<sup>6</sup>A 修饰通过增强 circPHIP 稳定性使其维持较高水平的调控过程, 明确 METTL3 介导其 m<sup>6</sup>A 修饰形成、IGF2BP3 维持其稳定性的分子关系, 建立了“m<sup>6</sup>A 修饰—circPHIP 稳定性—GCs 命运调控”的机制联系。</p>					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 王鹏博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 (动物遗传育种)	
研究生姓名	王鹏	入学日期	2022年9月	指导教师	宋子仪
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	CCNC 在冷暴露诱导的棕色和米色脂肪产热激活中的作用及其机制研究				
答辩地点	环境楼 716		答辩时间	2026年5月28日 15:00-17:00	
主要研究内容及重要结论 (≤300字):					
<p>本研究运用家兔、小鼠模型,结合基因编辑、原代细胞培养、病毒递送及转录组测序等技术。揭示了冷暴露通过诱导 CCNC 蛋白核质转位调控脂肪产热的新机制。本研究发现,冷暴露可诱导 CCNC 从细胞核向细胞质转位,胞质富集的 CCNC 定位于线粒体,通过激活 DRP1 Ser616 磷酸化促进线粒体裂变与生物发生,显著增强脂肪细胞产热能力。体内实验证实,脂肪组织特异性过表达胞质定位 CCNC 可增加能量消耗、提升耐寒能力,并有效抑制高脂饮食诱导的体脂堆积、改善胰岛素敏感性。利用 AAV 载体靶向递送胞质滞留型 CCNC 至白色脂肪组织,可显著缓解高脂饮食引起的代谢紊乱。该研究为脂肪产热调控提供了新理论依据,为改善经济动物抗寒性能及防治人类代谢性疾病开辟了新策略。</p>					
创新点内容:					
<p>(1) 揭示了冷暴露诱导脂肪中 CCNC 从细胞核转位到细胞质、再转位到线粒体的新模式。这一发现说明 CCNC 在脂肪细胞中并非仅局限于细胞核内发挥转录调控作用,还参与了细胞核与线粒体之间的信息传递。</p> <p>(2) 阐明了连接冷暴露信号与线粒体动力学的分子通路。CCNC 转位至线粒体后可通过增强 DRP1 Ser616 位点磷酸化激活线粒体裂变,从而将上游的冷感应信号与下游的线粒体形态重塑及产热功能直接联系起来。</p> <p>(3) 构建了胞质定位 CCNC 的遗传模型,并利用 AAV 介导的基因递送技术在小鼠皮下白色脂肪中实现了局部过表达,证实靶向 CCNC 亚细胞定位可有效改善高脂饮食诱导的代谢紊乱。这为理解脂肪产热的调控机制提供了新的分子工具,也为畜牧生产中改善幼畜抗寒能力、减少育肥期皮下脂肪沉积,以及代谢性疾病的干预研究提供了理论靶点。</p>					

注:本页不足可增页,增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 钟丹丹博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学 (动物遗传育种与繁殖)	
研究生姓名	钟丹丹	入学日期	2022年9月	指导教师	李辉
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	可编码 circDMD 调控水牛骨骼肌发育的作用及分子机制研究				
答辩地点	亚热带农业资源保护与利用国家重点实验室北 107		答辩时间	2026年5月25日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字):					
<p>我国水牛生物资源丰富,随着役用价值逐步降低,开发水牛肉用生产潜能已成为当前育种的重要方向。本研究基于课题组前期水牛骨骼肌 circRNA-seq 和 Ribo-seq 数据,筛选并鉴定来源于 DMD 基因且具有编码潜能的 circRNA—circDMD,从环状结构验证、编码机制、体内外功能及分子机制四个层面开展系统研究。结果表明, circDMD 具有真实环状结构,可通过 METTL3 介导的 m<sup>6</sup>A 修饰招募 EIF4B 启动翻译,生成新型蛋白 circDMD-842aa;该蛋白在体外促进水牛原代成肌细胞分化,在体内促进健康小鼠肌纤维肥大和损伤肌肉再生,但加剧 MDX 小鼠炎症反应;在机制上 circDMD-842aa 通过与 Hsp70 相互作用激活 p38 MAPK 通路,同时正向调控 Hsp70 表达,形成"结合+调控"双重机制促进水牛原代成肌细胞分化。</p>					
创新点内容:					
<p>1. 首次在水牛骨骼肌中发现来源于 DMD 基因的 circRNA—circDMD,并解析了 circDMD 通过 m<sup>6</sup>A 修饰来招募真核翻译起始因子 EIF4B 的翻译机制,拓展了水牛骨骼肌中 circRNA 编码蛋白的机制研究;</p> <p>2. 明确了 circDMD 对水牛原代成肌细胞的分化作用依赖于其编码蛋白,而不是 circDMD RNA 分子本身;并在不同小鼠模型中发现了 circDMD-842aa 的功能差异;</p> <p>3. 在水牛骨骼肌中揭示了 circDMD-842aa 通过与 Hsp70 相互作用来激活 p38 MAPK 信号通路并且正向调控 Hsp70 表达的双重机制来促进水牛原代成肌细胞分化,为 circRNA 编码蛋白调控肌生成提供了新机制。</p>					

注:本页不足可增页,增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 罗锦堂博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	畜牧学	
研究生姓名	罗锦堂	入学日期	2022年9月	指导教师	杨秀荣
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	鸡原始生殖细胞体外培养体系构建与条件性自杀系统的比较研究				
答辩地点	动物繁殖研究所一楼报告厅		答辩时间	2026年5月26日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 主要研究内容: (1) 从鸡胚血液和性腺分离 PGC, 优化无血清培养体系, 利用 Smart-seq2 解析两种来源 PGC 在短期与长期培养中的转录组差异。 (2) 基于 piggyBac 系统构建 HSV-TK 与 iCaspase9 条件性自杀载体并在 DF-1 细胞中验证其特异性杀伤效能及旁观者效应。 (3) 通过 CRISPR/Cas9-HDR 策略将两套自杀系统定点敲入 <i>DAZL</i> 基因, 建立生殖系特异性自杀 PGC 细胞系。 (4) 采用双因素交互模型转录组分析, 探究 HSV-TK 旁观者效应的分子机制。 重要结论: iCaspase9 系统诱导敏感性更高、杀伤严格限于靶细胞且无明显旁观者效应; HSV-TK 系统可能通过缝隙连接与整合素介导的黏附通路将毒性代谢物传递至邻近野生型细胞, 引发嘧啶代谢紊乱和旁观者杀伤。体外条件下 iCaspase9 系统更适宜作为鸡基因编辑的生殖系特异性自杀工具。					
创新点内容: (1) 转录层面阐明不同来源和不同培养时间对 PGC 特性的影响。 (2) 建立了特异性强、高效 iCaspase9 自杀系统阳性 PGC 细胞系。 (3) 转录层面解析了 HSV-TK 系统“旁观者效应”的分子机理。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 宋星星博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	獸醫學 (動物生殖生理)	
研究生姓名	宋星星	入學日期	2020年9月	指導教師	胡傳活
學位成果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果題目	促性腺激素抑制激素調控小鼠血糖機制的研究				
答辯地點	臨床解剖大樓 401 室		答辯時間	2026年5月28日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字):					
<p>本研究通過採用單細胞測序技術、基因敲除小鼠模型、核團微量注射、逆行神經示踪、化學遺傳等多種技術，從體內外兩個層面探究了 GnIH/GPR147 系統調控血糖的機制。本研究發現下丘腦和胰腺是 GnIH/GPR147 系統與血糖互作的關鍵器官，證實 GnIH/GPR147 系統通過抑制胰島素分泌和组织胰島素敏感性，降低血糖清除能力，進而升高小鼠血糖。此外，GnIH/GPR147 系統通過腦胰軸調控胰島素分泌。在胰腺中，GnIH/GPR147 系統直接作用於β細胞，抑制胰島素轉錄調控因子、囊泡運輸和線粒體功能，抑制葡萄糖刺激下胰島素的合成與分泌。在下丘腦中，GnIH/GPR147 系統通過弓狀核-交感神經-胰腺抑制胰島素分泌。本研究從神經-內分泌網絡角度拓展了血糖穩態調控的作用機制，豐富了 GnIH 的生理功能。</p>					
創新點內容:					
<p>(1) 明確下丘腦和胰腺是 GnIH/GPR147 系統與血糖互作的關鍵節點，證實 GnIH 通過中樞和外周雙重層面降低小鼠血糖清除能力，升高機體血糖。</p> <p>(2) 依托轉錄組、基因敲除等技術明確了 GnIH/GPR147 系統通過胰島素受體下游的 PI3K-AKT 通路削弱外周組織的胰島素敏感性。</p> <p>(3) 從體內、體外、中樞、外周等多重維度系統性解析 GnIH/GPR147 調控小鼠胰島素分泌的神經環路機制和細胞分子機制。在中樞層面，下丘腦 ARC 中 GnIH 通過作用於特异性表達 GPR147 的 GABA 能神經元激活交感神經，抑制胰島素分泌和合成。在外周層面，GnIH 通過直接作用於胰島β細胞上的 GPR147，抑制胰島素轉錄調控因子、囊泡運輸和線粒體功能，抑制葡萄糖刺激下胰島素合成與分泌。</p> <p>(4) 基於單細胞轉錄組技術深入詮釋了下丘腦 GnIH 參與調控的細胞類型及其生理功能，全面解析了下丘腦 GnIH 靶神經元的神經互作網絡。</p>					

注：本頁不足可增頁，增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 梁任山博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	獸醫學	
研究生姓名	梁任山	入學日期	2021年9月	指導教師	韋平教授
學位成果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果題目	高脂飲食-鏈脲佐菌素誘導糖尿病心肌病動物模型的原理及二甲雙胍的干預作用研究				
答辯地點	動科院 302 會議室		答辯時間	2026年5月25日	
主要研究內容及重要結論 (≤300字): 本研究採用高脂飲食聯合多次低劑量 STZ 腹腔注射成功構建糖尿病性心肌病 (DCM) 小鼠模型, 模型小鼠表現出明顯的高血糖、胰島素抵抗、心功能障礙及心肌纖維化等典型 DCM 特徵。進一步研究發現, 脂質過氧化產物 4-HNE 可與 VCP 結合並抑制其 ATPase 活性, 導致泛素化蛋白積累及未摺疊蛋白反應 (UPR) 激活, 進而誘導心肌細胞凋亡, 其中 ATF-6 $\alpha$ 和 IRE1 $\alpha$ 通路參與了該過程。此外, 二甲雙胍可通過激活 Nrf2-GSTP1 通路降低 4-HNE 水平, 減輕蛋白質毒性應激及心肌細胞損傷, 改善 DCM 小鼠心功能。本研究揭示了 4-HNE/VCP 相關蛋白穩態失衡在 DCM 中的重要作用, 並為 DCM 的防治提供了新的理論依據和潛在干預靶點。					
創新點內容: (1) HFD 聯合多次低劑量 STZ 模型與人類 T2DM 進程高度相似, 為研究 DCM 提供了高度臨床相關機制匹配且可控的體內實驗平台; (2) 建立的模型同時具備脂質代謝紊亂與氧化應激增強特徵, 特別適合研究相關脂質過氧化損傷機制; (3) 4-HNE 劑量依賴性誘導了 H9C2 心肌細胞死亡和蛋白羰基化; (4) 4-HNE 結合 VCP 的 H226、K336、H384 和 K614K, 導致了 VCP ATPase 活性失活, 蛋白泛素化增加和細胞死亡; (5) 二甲雙胍減輕了 4-HNE 誘導的心肌細胞蛋白泛素化和細胞死亡; (6) 二甲雙胍顯著改善了 HFD-STZ 小鼠的心功能, 減少了心肌纖維化和細胞凋亡, 降低了 4-HNE 加合物和蛋白泛素化水平。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 张歌音博士答辩资格简况表

学 院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学	
研究生姓名	张歌音	入学日期	2021 年 9 月	指导教师	司红彬
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	复方救必应对肝损伤保护作用的物质基础及机制研究				
答辩地点	动科院 318		答辩时间	2026 年 5 月 23 日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究主要内容和重要结论如下: (1) CIRC 对小鼠肝损伤的保护作用: CIRC 可剂量依赖性降低 D-GalN/LPS 诱导的小鼠肝脏指数、肝功能指标及病理损伤, 提高抗氧化酶活性, 抑制炎症与细胞凋亡, 高剂量效果优于单味药及阳性对照。 (2) CIRC 的入血成分与机制: CIRC 的 34 种直接入血成分作用于 11 个核心靶点, 通过抑制异常活化的 PI3K-Akt 信号通路发挥保肝作用。 (3) 物质基础与机制验证: 咖啡酸是 CIRC 发挥保肝作用的关键物质基础之一, 与 CIRC 作用机制一致, 通过 PI3K-Akt-NF-κB/FoxO1 信号轴发挥抗氧化、抗炎、抗凋亡作用。 (4) CIRC 对雏鸡肝损伤的保护: 在 LPS/恩诺沙星诱导的雏鸡肝损伤模型中, 3‰ CIRC 可有效改善肝功指数的升高与组织病变、并恢复其生长性能, 其作用机制可能与调节肠道微生物结构, 恢复肝组织丁酸代谢有关。					
创新点内容: 创新点 1: 首次系统揭示了 CIRC 保肝作用的“成分靶点-通路”完整调控网络。在成功构建稳定的 D-GalN/LPS 诱导的肝损伤模型的基础上, 分析了 CIRC 的保肝作用物质基础、作用靶点及作用机制, 从整体层面构建了 CIRC 的调控网络, 突破了以往中药复方研究“成分不清、机制不明”的瓶颈。 创新点 2: 正反双向证实了 PI3K-Akt 信号通路是 CIRC 与咖啡酸保肝作用的必要介导通路。采用 PI3K-Akt 通路激动剂 (740 Y-P) 与抑制剂 (槲皮素、渥曼青霉素), 在整体动物水平上双向验证了该通路在保肝作用中的必要性, 为兽医药理学防控畜禽肝损伤提供了新的干预策略。 创新点 3: 将 CIRC 的保肝作用从模式动物拓展至复杂的养殖场景。研究突破了传统保肝药物研究仅局限于模型动物的研究, 在 LPS/恩诺沙星诱导的雏鸡肝损伤模型中验证了 CIRC 的保肝效果, 为 CIRC 保肝作用的临床应用与推广提供科学依据。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 刘宇梦博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学	
研究生姓名	刘宇梦	入学日期	2022年9月	指导教师	金宁一
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	抗登革病毒化合物筛选及其抗病毒分子机制研究				
答辩地点	动科楼 302 室		答辩时间	2026年5月25日	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究围绕抗 DENV 候选化合物筛选、药效评价及作用机制阐释展开。首先通过文献计量分析明确登革病毒药物研发与机制研究热点; 随后以 DENV NS2B/NS3 蛋白酶为靶点, 结合虚拟筛选、细胞感染模型、分子对接和 SPR 验证, 筛选并确立天然多酚化合物 ECG 为抗 DENV 候选先导分子。体内实验表明, ECG 可降低 DENV-2 感染小鼠病毒血症和组织病毒载量, 减轻组织病理损伤并改善疾病结局。多组学分析及功能验证进一步表明, ECG 通过直接结合 NS2B/NS3 蛋白酶和激活 NRF2 介导的抗氧化调控共同抑制 DENV 复制, 并影响炎症反应和糖代谢重编程; 同时, ECG 对 JEV 和 ZIKV 也表现出一定抑制作用, 提示其具有潜在广谱抗黄病毒开发价值。					
创新点内容: 1. 构建了“虚拟筛选—体内外药效评价—多组学解析—功能验证—广谱活性拓展”的抗 DENV 候选药物系统研究体系本研究围绕登革病毒抗病毒先导化合物的发现与机制解析, 建立了从 DENV NS2 B/NS3 蛋白酶复合体虚拟筛选、细胞水平抗病毒活性评价、SPR 结合验证、动物模型体内药效评估, 到网络药理学、转录组学、代谢组学联合分析及关键通路功能验证 的系统研究策略, 形成了较完整的天然产物抗 DENV 候选药物研究技术路线。该体系实现了从候选分子发现到作用机制解析的多层次整合, 为抗 DENV 天然产物先导化合物研究提供了可借鉴的研究范式。2. 发现并系统评价了 ECG 作为抗 DENV 天然先导化合物的研究潜力 本研究从多来源化合物库中筛选获得以 ECG 为代表的没食子酸酯类天然多酚化合物, 并系统评估了其在体外和体内模型中的抗 DENV 活性。结果显示, ECG 可在多种宿主细胞中抑制 DENV 复制, 并在 AG129 小鼠感染模型中降低病毒载量、减轻组织病理损伤并改善疾病结局。同时, 分子对接和 SPR 分析提示 ECG 与 DENVNS2B/NS3 蛋白酶复合体具有直接结合能力, 从而为其作为抗 DEN V 天然先导化合物的后续研究提供了较为完整的实验基础。 3. 提出 ECG 通过调控宿主抗氧化—炎症—代谢网络参与抗 DENV 作用的候选机制框架 整合网络药理学与多组学分析结果, 并结合蛋白表达检测、NRF2 功能干预及 ROS、GSH、ATP 和葡萄糖摄取等实验指标, 从宿主层面对 ECG 的作用特征进行了系统分析。发现 ECG 能够增强 NRF2/HO-1 相关抗氧化应答, 降低细胞内 ROS 积累; 下调 NF-κB 与 HMGB1 等炎症相关分子表达, 干预 GLUT1/PKM2 介导的代谢重编程过程。本研究提出 ECG 抗 DENV 效应不仅涉及病毒复制相关过程干预, 也与其对宿主抗氧化防御、炎症反应及代谢稳态的调控有关, 从而构建了一个具有进一步验证价值的候选机制框架。					

# 廣西大學

## 杨文文博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学 (兽医药理与病理学)	
研究生姓名	杨文文	入学日期	2022年09月	指导教师	司红彬教授
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	沙门氏菌噬菌体宿主识别机制及其与肉桂醛协同抑菌作用研究				
答辩地点	动物科学技术学院 318 会议室	答辩时间	2026年5月23日		
主要研究内容及重要结论 (≤300字):					
<p>本研究从养殖场污水中分离获得 30 株沙门氏菌噬菌体, 筛选出广谱高效噬菌体 vB_SalP_NW15, 其宿主覆盖率 83.75%, 耐酸碱、耐高温, MOI=0.001 时仍有效。通过全基因组测序、Red 重组及蛋白组学, 证实 <i>rfbP</i> 基因单碱基缺失导致 O-抗原合成受阻, 是噬菌体耐受的核心机制, 且耐受伴随代谢重编程。噬菌体与肉桂醛联用对 7/8 株菌呈协同抑菌 (FICI≤0.5), 将抑菌时间延长至 24 h 以上, 生物膜清除率 45%-52%, 噬菌体耐受检出率由 75%降至 20%。转录组显示联合处理显著调控核糖体、鞭毛组装及分泌系统通路。雏鸡感染模型中, 联合治疗使存活率由 60%升至 100%, 血液及肝脏载菌量降低 1.3-1.7 log<sub>10</sub> CFU/mL, 减轻心、肝病理损伤, 降低 IL-1β、IL-6、TNF-α 及 PCT, 升高 IL-10 和 IgG, 表现出协同抑菌及免疫保护作用。</p>					
创新点内容:					
<p>1. 筛选获得一株广谱裂解性沙门氏菌的噬菌体 vB_SalP_NW15, 并完成其形态、稳定性等系统表征, 为沙门氏菌的噬菌体防控提供了优质候选菌株。</p> <p>2. 证实 <i>rfbP</i> 介导的 O-抗原合成通路异常是肠炎沙门氏菌产生噬菌体耐受的关键分子基础, 为深入解析沙门氏菌噬菌体耐受机制及靶向阻断耐受形成提供了理论依据。</p> <p>3. 明确噬菌体 vB_SalP_NW15 与肉桂醛对肠炎沙门氏菌具有良好的体外协同抑菌作用, 可高效抑制浮游菌、清除生物膜并降低噬菌体耐受菌发生率; 同时在雏鸡感染模型中证实该组合能有效提高存活率、缓解组织病理损伤, 为畜禽源沙门氏菌的无抗防控提供了新型联用策略。</p>					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 韦晓芳博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学(中兽医)	
研究生姓名	韦晓芳	入学日期	2022年9月	指导教师	司红彬教授
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	田蓟苷通过靶向 GNAI2 调控 PTK2-CRK-RELA 信号轴改善肝脏脂质沉积的机制研究				
答辩地点	动物科学技术学院 318		答辩时间	2026年5月23日, 8:00	
主要研究内容及重要结论(≤300字):					
<p>本研究围绕田蓟苷改善蛋鸡肝脏脂质沉积及其靶向机制开展体内外验证。通过 OA/PA 诱导 LMH 细胞脂质沉积模型和高脂日粮诱导产蛋后期蛋鸡 FLS 模型,证实田蓟苷可减轻脂滴蓄积和肝脏脂质沉积,改善脂代谢紊乱、细胞/组织损伤、氧化应激、炎症反应及线粒体功能异常。多组学联合 ABPP 筛选发现,田蓟苷作用响应主要发生在转录后层面,GNAI2 为高优先级潜在直接作用靶点,PTK2-CRK-RELA 为关键调控轴。CETSA、分子对接、MG132 及 GNAI2 干扰实验进一步表明,田蓟苷可能通过结合 GNAI2 并影响其蛋白稳定性,抑制下游信号异常激活,从而改善肝脏脂质沉积。</p>					
创新点内容:					
<p>(1) 建立了田蓟苷干预产蛋后期蛋鸡脂肪肝的体内外研究体系。</p> <p>结合 OA/PA 诱导的 LMH 细胞脂质沉积模型和高脂诱导的产蛋后期蛋鸡脂肪肝模型,从细胞和整体水平系统评价了田蓟苷对肝脏脂质沉积及其伴随氧化应激、炎症反应、线粒体功能异常和肝-血-卵巢轴紊乱的干预作用。</p> <p>(2) 提出了田蓟苷干预肝脏脂质沉积以转录后调控为主的分子认识。</p> <p>采用转录组学、蛋白质组学与 ABPP 联合分析策略,揭示田蓟苷干预肝脏脂质沉积的主要作用层级位于转录后及蛋白功能执行层面,并筛选获得 GNAI2 及 PTK2-CRK-RELA 信号轴等关键候选分子。</p> <p>(3) 构建了田蓟苷靶向 GNAI2 调控 PTK2-CRK-RELA 信号轴的作用模式。</p> <p>结合靶点筛选、互作验证、蛋白稳定性分析及功能干预结果,阐明田蓟苷可通过直接作用于 GNAI2、促进其构象稳定性下降并增强蛋白酶体相关降解,进而调控下游 PTK2-CRK-RELA 信号轴,改善肝脏脂质沉积。</p>					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 童艳梅博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医学	
研究生姓名	童艳梅	入学日期	2022年9月	指导教师	胡庭俊教授
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	凡纳滨对虾卵巢单细胞图谱构建及关键神经因子促卵巢成熟的机制研究				
答辩地点	广西大学动物科学技术学院 318 室		答辩时间	2026年5月23日 8:00	
主要研究内容及重要结论 (≤300 字): 本研究优化了对虾卵巢的单细胞核悬液制备工艺, 构建首个对虾卵巢发育单细胞图谱, 系统解析生殖细胞分化轨迹, 初步揭示排卵后卵巢内血细胞和滤泡细胞协同增殖现象。同时, 本研究从神经链转录组中筛选并鉴定了新型促卵巢成熟正向调控神经因子 LvTR。体内注射结果表明, LvTR 促成熟效果优异, 可显著上调血浆孕酮与雌二醇水平, 且不干扰卵巢抑制激素的正常表达; 蛋白特征分析表明其存在组织特异性翻译后修饰, 定位于神经细胞质中, 具备典型内分泌调控特性。时序表达规律显示, LvTR 表达中心随卵巢发育发生动态迁移, 可通过神经内分泌级联通路参与调控对虾卵巢发育成熟, 为研发替代 ESA 的安全高效对虾人工催熟技术, 提供重要的分子靶点与坚实的理论依据。					
创新点内容: (1) 首次建立了凡纳滨对虾卵巢单细胞核悬液制备技术体系, 创新性地提出在甲壳动物中使用新鲜样本、碘克沙醇密度梯度离心及高低速分步离心的制备方案, 突破了甲壳动物卵巢组织柔软易碎、细胞核回收率低的技术瓶颈, 为水产经济物种的复杂组织单细胞研究提供了标准化技术方法。 (2) 首次绘制了凡纳滨对虾卵巢单细胞转录组图谱, 系统鉴定了四种主要细胞类型及生殖细胞连续分化谱系, 揭示了卵巢发育过程中细胞命运的动态变化规律。 (3) 首次揭示了凡纳滨对虾排卵后卵巢中的血细胞与滤泡细胞协同增殖现象, 发现血细胞在卵巢再成熟中具有超越传统免疫功能的潜在作用, 突破了甲壳类血细胞功能认知边界, 为理解多次产卵的细胞学基础提供了新视角。 (4) 首次在神经链中发现并验证了一种新型促卵巢成熟的神经分泌因子 LvTR (threonine-rich protein-like), 存活率达 100%, 为开发替代 ESA 的内源性、安全高效催熟技术提供了全新候选分子。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 朱敏博士答辯資格簡況表

學院	動物科學技術學院		學科專業 (研究方向)	獸醫學	
研究生姓名	朱敏	入學日期	2022 年 9 月	指導教師	陳櫻
學位成果類型	<input checked="" type="checkbox"/> 學位論文 <input type="checkbox"/> 實踐成果 (成果形式: )				
學位成果題目	NS 協同 HA 突變增強 H1N1 亞型犬流感病毒致病性的分子機制研究				
答辯地點	動科院 302 會議室		答辯時間	2026 年 5 月 25 日	
主要研究內容及重要結論 (≤300 字): A 型流感病毒 (Influenza A Virus, IAV) 作為重要的人獸共患病病原, 跨種傳播事件頻發, 對公共衛生安全構成了持續威脅。IAV 的宿主適應性通常由多個基因協同進化驅動, 但血凝素 (Hemagglutinin, HA) 與非結構蛋白 (Nonstructural protein, NS) 協同調控病毒複製與致病性的分子機制尚不清楚。本研究基于一株 NS1 蛋白 C 端自然截短的犬流感病毒 (Canine Influenza Virus, CIV), 通過反向遺傳學技術及體內外感染模型, 鑒定出了影響其對哺乳動物致病性的關鍵氨基酸位點, 揭示了 NS1-A53D 與 NEP-R42K 協同突變調控病毒複製的分子機制; 進一步闡明了 NS1-A53D 與 HA-N198D/A227E 之間的跨片段協同作用。綜上, 本研究揭示了 H1N1 CIV NS 與 HA 基因協同增強哺乳動物致病性的分子機制, 且 HA-A227E 和 NS1-A53D 可作為哺乳動物適應分子標志, 為評估 IAV 跨種傳播風險和研發疫苗提供靶點。					
創新點內容: 1. 揭示了 HA 和 NS 基因協同作用是 H1N1 CIV 哺乳動物致病性增強的關鍵因素, 並鑒定出 NS1-A53D 和 HA-A227E 為 IAV 哺乳動物適應性的關鍵分子標記。 2. 揭示了適應性突變位點 NS1-A53D 和 NEP-R42K 在增強 H1N1 CIV 複製能力和介導 vRNP 核輸出方面的協同作用。 3. 闡明了 NS1-A53D 通過增強 HA 蛋白穩定性及調節膜融合 pH 閾值, 協同促進病毒入侵與複製能力的分子機制。					

注: 本頁不足可增頁, 增頁後存檔時應雙面打印

# 廣西大學

## 白慧丽博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医 兽药创制	
研究生姓名	白慧丽	入学日期	2022年9月	指导教师	陈海兰 教授
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	枯草芽孢杆菌 GX15 抗鼠伤寒沙门氏菌的作用机制及其对桂柳麻鸭的保护作用研究				
答辩地点	动物科学技术学院 302 会议室	答辩时间	2026年5月25日		

### 主要研究内容及重要结论 (≤300 字):

- 通过溶血试验及毒力基因、耐药基因筛查证实了 *B. subtilis* GX15 的生物安全性, 体外共培养等证实了其优良的抗逆性与产酶能力, 并对致病菌表现出显著抑菌活性, 机制研究表明其可通过破坏沙门氏菌细胞膜完整性发挥抑菌作用。
- 建立鼠伤寒沙门氏菌感染小鼠模型, 对 *B. subtilis* GX15 的体内保护效果进行系统评价。通过检测免疫器官指数、靶器官载菌量、肝损伤指标炎症因子水平等, 并结合组织病理学与肠道微生态分析, 从肠道屏障、免疫调节及菌群互作等维度阐明了其抗沙门氏菌感染的保护机制。
- 对 *B. subtilis* GX15 进行全基因组测序与系统发育分析, 评估其遗传安全性并预测次级代谢产物合成基因簇, 挖掘益生功能的分子基础。通过非靶向代谢组学鉴定发酵上清中的关键抗菌代谢产物, 并整合基因组与代谢组数据进行关联分析, 阐明“基因型-代谢表型”对应关系, 揭示其抑菌作用的物质基础。
- 建立鼠伤寒沙门氏菌感染桂柳麻鸭雏鸭模型, 以 *B. subtilis* GX15 进行预防干预。通过检测免疫器官指数、血清免疫球蛋白及抗氧化能力等指标, 综合评价其对雏鸭生长性能与存活率的保护效果, 验证体内抗沙门氏菌作用, 为新型微生态制剂开发提供菌种资源与实践依据。

### 创新点内容:

- 选用具有肠道适应性的鸡源枯草芽孢杆菌 *B. subtilis* GX15, 证实其在禽类宿主中的优异定殖能力, 突破了传统外源益生菌因宿主特异性导致的定殖瓶颈。
- 采用基因组学与代谢组学联合分析, 实现了遗传潜能与代谢表型的深度整合, 揭示了 *B. subtilis* GX15 菌株通过特征性代谢谱介导营养竞争与膜损伤的协同抑菌机制。
- 构建了 *B. subtilis* GX15 防控水禽沙门氏菌感染的应用模型, 为枯草芽孢杆菌在水禽替抗养殖中的应用提供了实证依据, 填补了禽源同源枯草芽孢杆菌在桂柳麻鸭上应用研究的空白。

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 张浪博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医	
研究生姓名	张浪	入学日期	2022年9月	指导教师	陆阳清
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	刺芋提取物活性成分对公鸡繁殖性能的影响研究				
答辩地点	国重107		答辩时间	2026年5月30日	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 本研究通过提取刺芋根粉中的各类活性物质并分别鉴定其对公鸡繁殖性能的影响, 筛选出有效提取物; 利用网络药理学预测该提取物的核心成分, 并验证其对公鸡繁殖性能的影响; 最后结合多组学联合分析、分子动力学模拟及表面等离子共振等技术, 阐明核心成分调控公鸡繁殖性能的分子机制。主要研究结论如下: 刺芋根粉可有效提高公鸡繁殖性能, 其发挥作用的核心活性物质为刺芋多酚, 而刺芋多酚发挥作用的核心成分为槲皮素。槲皮素可能通过靶向调控 CYP11A1 等基因转录与蛋白表达, 激活类固醇激素生物合成通路, 促进睾酮合成与分泌, 提升睾丸生精功能。本研究为刺芋在公鸡繁殖调控中的应用提供理论依据与实践基础。					
创新点内容: (1) 本研究报道刺芋多酚、槲皮素作为保健添加剂在家禽生产中的应用价值, 并揭示了刺芋多酚是刺芋根粉影响公鸡繁殖性能的关键提取物, 而槲皮素是刺芋多酚发挥促繁殖功能的核心单体化合物。 (2) 首次系统构建了刺芋“根粉作用—植物提取—成分鉴定—网药筛选—单体验证—通路鉴定”逐层递进的方法, 对刺芋活性成分的提取及关键成分功能验证, 为天然产物在家禽保健药物开发利用提供新思路 and 科学依据。 (3) 通过代谢组、蛋白组、网络药理学、分子动力学模拟与 SPR 联合分析, 初步揭示了槲皮素可能通过调控类固醇激素生物合成通路改善公鸡繁殖性能。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印

# 廣西大學

## 梁龙华博士答辩资格简况表

学院	动物科学技术学院		学科专业 (研究方向)	兽医 (动物疫病防控与检疫)	
研究生姓名	梁龙华	入学日期	2022年9月	指导教师	梁兴伟
学位成果类型	<input checked="" type="checkbox"/> 学位论文 <input type="checkbox"/> 实践成果 (成果形式: )				
学位成果题目	罗汉果提取物抗猪繁殖与呼吸综合征病毒的体内外效果研究				
答辩地点	国重 107		答辩时间	2026年5月30日上午 8:00	
主要研究内容及重要结论 (≤300字): 一、主要研究内容: 1、广西某大型养殖企业 PRRSV 流行情况分析; 2、基于网络药理学预测罗汉果抗 PRRSV 的作用靶点; 3、罗汉果苷 V 体外抗 PRRSV 的作用效果; 4、罗汉果提取物抗 PRRSV 的体内效果评价及初步机制。 二、重要结论: 1、明确了广西某大型养殖企业 PRRSV 以 NADC30-like 为绝对优势流行株。2、体外实验证实罗汉果苷 V 可抑制 PRRSV 复制并调节免疫因子表达。3、体内实验验证了罗汉果提取物可降低感染仔猪病毒载量并缓解病理损伤。4、罗汉果提取物的体内作用涉及对宿主免疫应答的调节。					
创新点内容: 1、系统揭示了广西某大型养殖企业 PRRSV 以 NADC30-like 为主、多谱系共存的流行特征, 明确了代养场为防控薄弱环节及 8—10 周龄为免疫干预关键窗口期。 2、通过体内外实验验证了罗汉果提取物及其核心成分罗汉果苷 V 对 PRRSV 的抑制作用, 为罗汉果资源在猪病毒病防控中的应用提供了直接实验证据。 3、结合网络药理学预测、体外活性验证及体内转录组分析, 初步揭示了罗汉果提取物可以直接抑制病毒复制, 并调节宿主免疫的双重作用效果。					

注: 本页不足可增页, 增页后存档时应双面打印